

# Płyty lutowany wymiennik ciepła

## Specyfikacja techniczna – wymiennik CT (glikol)

Model : CB60-40M (32871 0147 9)  
 Projekt : (Untitled 0)  
 ItemName : CT – 120kW

Urządzenia: 1  
 Data : 2021-04-21

		<b>Strona ciepła S4S3</b>	<b>Strona zimna S2S1</b>
Ciecz etylenowy		Woda	35.0%Glikol
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	983.0	1038
Specific heat capacity	kJ/(kg·K)	4.17	3.72
Przewodność cieplna	W/(m·K)	0.651	0.472
Lepkość na dolocie	cP	0.255	1.21
Lepkość na wylocie	cP	0.546	0.810
Przepływ masowy	kg/s	0.4774	1.529
Temperatura na dolocie	°C	110.0	49.0
Temperatura na wylocie	°C	50.0	70.0
Spadek ciśnienia	kPa	2.34	16.9
Ilość wymienionego ciepła	kW	120.0	
L.M.T.D.	K	10.6	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m <sup>2</sup> ·K)	6447	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m <sup>2</sup> ·K)	5160	
Powierzchnia wymiany ciepła	m <sup>2</sup>	2.20	
Fouling resistance*10000	m <sup>2</sup> ·K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	26.0	
Relative directions of fluids		Przeciuprąd	
Liczba biegów		1	1
Materiałpłyta/ lutowanie twarde		Alloy 316 / Cu	
PodłączenieS1 (Zimno-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24)	
Alloy 316			
PodłączenieS2 (Zimno-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24)	
Alloy 316			
PodłączenieS3 (Gorący-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy	
316			
PodłączenieS4 (Gorący-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy	
316			
Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych		PED	
Ciśnienie projektowe at 90.000000 Celsius	Bar	40.0	40.0
Ciśnienie projektowe at 225.000000 Celsius	Bar	32.0	32.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Całkowita długość x szerokość x wysokość	mm	160 x 113 x 527	
Ciężar netto pusty / napelnlony	kg	9.76 / 13.8	
Package length x width x height	mm	160 x 125 x 579	
Package weight	kg	0.1620	
Price RCPL incl Extras		1134 EUR	
-Unit 32871 0147 9		1134.00 EUR	

Performance is conditioned on the accuracy of customers data and customers ability to supply equipment